

การศึกษาเปรียบเทียบผลของยาต้านเชื้อราชนิด miconazole และ miconazole
ผสม hydrocortisone ในการรักษาโรคติดเชื้อกลากและเชื้อแคนดิดา
ในผู้ป่วยของ ร.พ.จุฬาลงกรณ์ ปี พ.ศ. 2530-2531

นางสาวประไพ เรืองศิริกุลชัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาอายุรศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-569-292-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014442

117404986

A DOUBLE BLIND CONTROL STUDY OF TOPICAL MICONAZOLE AND MICONAZOLE PLUS
HYDROCORTISONE IN THE TREATMENT OF CUTANEOUS FUNGAL INFECTION IN
THE OUT PATIENT CLINIC ,CHULALONGKORN HOSPITAL, IN 1987-1988



MISS PRAPAI RUENG SIRIKULCHAI

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
DEPARTMENT OF MEDICINE
GRADUATE SCHOOL
CHULALONGKORN UNIVERSITY

1988

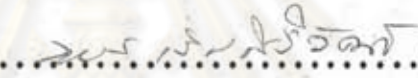
ISBN 974-569-292-1

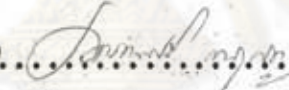
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาเปรียบเทียบผลของยาต้านเชื้อราชนิด miconazole และ miconazole ผสม hydrocortisone ในการรักษาโรคติดเชื้อกลาก และ เชื้อแคนดิดา ในผู้ป่วยของ ร.พ.จุฬาลงกรณ์ ปี พ.ศ.2530-2531
โดย นางสาวประไพ เรืองศิริกุลชัย
ภาควิชา อายุรศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์แพทย์หญิง วันแฉวี สินธุภัก

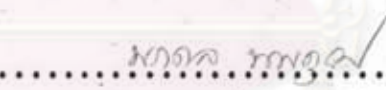
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต


.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภัก)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์นายแพทย์ สุนิตย์ เจริญศิริวัฒน์)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์แพทย์หญิง วันแฉวี สินธุภัก)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ นกตล นนคุณ)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประไพ เรืองศิริกุลชัย : การศึกษาเปรียบเทียบผลของยาต้าน เชื้อราชนิด MICONAZOLE และ MICONAZOLE ผสม HYDROCORTISONE ในการรักษาโรคติดเชื้อกลาก และ เชื้อแคนดิดา ในผู้ป่วยของ ร.พ.จุฬาลงกรณ์ ปี พ.ศ.2530-2531 (A DOUBLE BLIND CONTROL STUDY OF TOPICAL MICONAZOLE ANI MICONAZOLE PLUS HYDROCORTISONE IN THE TREATMENT OF CUTANEOUS FUNGAL INFECTION IN THE OUT PATIENT CLINIC , CHULALONGKORN HOSPITAL ,IN 1987-1988
อ.ที่ปรึกษา : รศ.พญ.วิมลศรี สินธุภัก , 49 หน้า

ได้ทำการศึกษาดูการ เปรียบเทียบระหว่างยาฆ่าเชื้อรา คือ MICONAZOLE และ MICONAZOLE ผสม HYDROCORTISONE ในผู้ป่วย 79 คน ที่เป็นโรค เชื้อราที่ตัวหรือที่หน้าและโรคแคนดิดาที่ตัว โดยใช้ระยะเวลาการรักษา 4 สัปดาห์ โดยเปรียบเทียบในแง่ของการหายของเชื้อและการหายของอาการ พบว่าในสัปดาห์แรก ผู้ป่วยที่ใช้ยา MICONAZOLE ผสม HYDROCORTISONE จะมีอาการแดงและอาการขุยดีขึ้นเร็วกว่าผู้ป่วยที่ใช้ยา MICONAZOLE อย่างเดียวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในสัปดาห์ที่สอง ผู้ป่วยที่ใช้ยา MICONAZOLE ผสม HYDROCORTISONE จะมีอาการขุยและอาการคันดีขึ้นเร็วกว่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อ เปรียบเทียบกับผู้ป่วยที่ใช้ยา MICONAZOLE อย่างเดียว ส่วนอาการคุ่มน้ำใส และคุ่มธรรมชาติ พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อ เปรียบเทียบทั้ง 3 สัปดาห์ ส่วนผลการตรวจเชื้อด้วยกล้องจุลทัศน์ และผลการเพาะ เชื้อนั้น พบว่าไม่มีความแตกต่างกัน และอัตราการหายของเชื้อ เมื่อติดตามไป เป็นระยะเวลาจน 4 สัปดาห์ พบว่าไม่มีความแตกต่างกัน เช่นเดียวกัน พบว่ามีผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำอีก 6 ราย อัตราการกลับเป็นซ้ำของผู้ป่วยไม่เกี่ยวข้องกับชนิดของยา เชื้อที่พบมากที่สุด คือ T RUBRUM (43 %) รองลงมาคือ T MENTAGROPHYTES 19 % , E FLOCCOSUM 8 % , M GYPSLUM 5 % และแคนดิดา 11% อัตราการหายของโรคเมื่อใช้ยาทั้งสองชนิดรวม 92 %

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา อักษรศาสตร์
สาขาวิชา ดงวิทยา
ปีการศึกษา 2531

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *Sumrit Sinthubhak*

PRAPAI RUENG SIRIKULCHAI : A DOUBLE BLIND CONTROL STUDY OF TOPICAL MICONAZOLE AND MICONAZOLE PLUS HYDROCORTISONE IN THE TREATMENT OF CUTANEOUS FUNGAL INFECTION IN THE OUT PATIENT CLINIC , CHULALONGKORN HOSPITAL , IN 1987-1988 . THESIS ADVISOR : ASSO.PROF.WANNASRI SINDHUPHAK , Ed.D. 49PP.

A 4 WEEK DOUBLE BLIND STUDY TRAIL , MICONAZOLE CREAM WAS COMPARED WITH MICONAZOLE PLUS HYDROCORTISONE , IN A TOTAL OF 79 PATIENTS WITH TINEA CORPORIS AND CANDIDA INFECTION. MICONAZOLE PLUS HYDROCORTISONE TREATMENT INDUCE A SIGNIFICANT IMPROVEMENT OF ERYTHEMA AND SCALING WITHIN ONE WEEK, AND A SIGNIFICANT IMPROVEMENT OF SCALE AND PRURITUS WITHIN 2 WEEKS, BUT NO STATISTICAL IMPROVEMENT OF PAPULE AND VESICLE. THE KOH PREPARATIONS AND FUNGAL CULTURE DID NOT SHOW SIGNIFICANT DIFFERENCE IN 4 WEEKS. SIX PERSONS HAD RELAPSE OR REINFECTION , WHICH WERE NOT RELATED WITH EACH MEDICATION. THE MOST COMMON ORGANISM FOUND WAS T RUBRUM (43%), T MENTAGROPHYTES 19%, E FLOCCOSUM 8%, M GYPSEUM 5%, CANDIDA SPECIES 11%. THE AVERAGE CURE RATE OF BOTH DRUG ARE 92 %.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา อายurvedศาสตร์
สาขาวิชา ดจวิทยา
ปีการศึกษา 2531

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *Suwanth...*

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ รศ.หญิง
วันฉวี สินธุภัก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้คำแนะนำและข้อคิดอันเป็นประ
โยชน์ในการวิจัยด้วยดีมาตลอด ผศ.นพ.วิวัฒน์ ก่อกิจ ที่ได้ให้คำแนะนำในเรื่องการวิจัย
ขอขอบคุณ อาจารย์ อริยา จินตามพร คุณจันทนา วโรภาสตระกูล คุณพัฒนา กังสดาล
ที่ได้ให้คำแนะนำในเรื่องของการเพาะเชื้อและแยกเชื้อ คุณอัญชลี แซ่มชุกสัน และเจ้าหน้าที่
ที่แผนกคอมพิวเตอร์ ที่ได้ให้คำแนะนำในเรื่องข้อมูลและพิมพ์

ท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ รศ.นพ.สังพันธ์ อิศรเสนา หัวหน้าภาควิชาอายุรศาสตร์
และ ผศ.นพ.เนถล นนคุณ หัวหน้าหน่วยตจวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ ที่อนุญาตให้ทำ
การวิจัย และรายงานการวิจัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ซ
คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ.....	ฅ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
2. วัตถุประสงค์ และที่มาของการวิจัยและวัสดุและวิธีการ.....	12
3. ผลการทดลอง.....	15
4. การวิเคราะห์ผลการทดลอง.....	32
5. สรุปผลการทดลอง.....	41
เอกสารอ้างอิง.....	43
ภาคผนวก.....	47
ประวัติผู้เขียน.....	49

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1	
ตารางการเปรียบเทียบระหว่างชายและหญิงในการทดลอง.....	15
ตารางที่ 2	
ตารางการเปรียบเทียบอายุของผู้ป่วยแบ่งตามกลุ่มที่ให้ยา.....	15
ตารางที่ 3	
ตารางการเปรียบเทียบระยะเวลาของการเป็นโรค.....	16
ตารางที่ 4	
ตารางการเปรียบเทียบชนิดของเชื้อที่ได้จากการเพาะเชื้อครั้งแรก...	17
ตารางที่ 5	
ตารางการเปรียบเทียบตำแหน่งของรอยโรค.....	17
ตารางที่ 6	
ตารางการเปรียบเทียบยาสองชนิด ในเรื่องของอาการแดง [erythema]	18
ตารางที่ 7	
ตารางการเปรียบเทียบยาสองชนิด ในเรื่องของอาการขุย [scale].	18
ตารางที่ 8	
ตารางการเปรียบเทียบยาสองชนิด ในเรื่องของอาการตุ่ม [papule]	18
ตารางที่ 9	
ตารางการเปรียบเทียบยาสองชนิด ในเรื่องของอาการตุ่มน้ำใส [vesicle]	19
ตารางที่ 10	
ตารางการเปรียบเทียบยาสองชนิด ในเรื่องของอาการคัน [pruritus]	19
ตารางที่ 11	
ตารางการเปรียบเทียบยาสองชนิด ในเรื่องของการตรวจเชื้อจากกล้องจุลทรรศน์และการเพาะเชื้อ.....	20
ตารางที่ 12	
ตารางรายงานผู้ป่วยที่กลับเป็นซ้ำ.....	21

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 การดูเชื้อกลากจากกล้องจุลทัศน์.....	24
ภาพที่ 2 เชื้อ <u>T RUBRUM</u> เมื่อดูจากงานเพาะเชื้อ.....	25
ภาพที่ 3 เชื้อ <u>T RUBRUM</u> เมื่อดูด้วยกล้องจุลทัศน์.....	25
ภาพที่ 4 เชื้อ <u>T MENTAGROPHYTES</u> เมื่อดูจากงานเพาะเชื้อ.....	26
ภาพที่ 5 เชื้อ <u>T MENTAGROPHYTES</u> เมื่อดูด้วยกล้องจุลทัศน์.....	26
ภาพที่ 6 เชื้อ <u>E FLOCCUSUM</u> เมื่อดูจากงานเพาะเชื้อ.....	27
ภาพที่ 7 เชื้อ <u>E FLOCCUSUM</u> เมื่อดูด้วยกล้องจุลทัศน์.....	27
ภาพที่ 8 เชื้อ <u>M GYPSEUM</u> เมื่อดูจากงานเพาะเชื้อ.....	28
ภาพที่ 9 เชื้อ <u>M GYPSEUM</u> เมื่อดูด้วยกล้องจุลทัศน์.....	28
ภาพที่ 10 เชื้อ <u>CANDIDA ALBICANS</u> เมื่อดูจากงานเพาะเชื้อ.....	29
ภาพที่ 11 เชื้อ <u>CANDIDA ALBICANS</u> เมื่อดูด้วยกล้องจุลทัศน์.....	29
ภาพที่ 12 รอยโรคของผู้ป่วยเมื่อเริ่มรักษาด้วยยา miconazole....	30
ภาพที่ 13 รอยโรคของผู้ป่วยเมื่อรักษาด้วยยา miconazole ไปแล้ว 2 สัปดาห์.	30
ภาพที่ 14 รอยโรคของผู้ป่วยเมื่อเริ่มรักษาด้วยยา miconazole ผสม hydrocortisone	31
ภาพที่ 15 รอยโรคของผู้ป่วยเมื่อเริ่มรักษาด้วยยา miconazole ผสม hydrocortisone ไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	31

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ

MIC = MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION

T = TRICHOPHYTON

M = MICROSPORON

E = EPIDERMOPHYTON

HC = HYDROCORTISONE

T MENTAG = TRICHOPHYTON MENTAGROPHYTES



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย